

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/038387 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F42B 7/08, 7/10

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011138

(22) Internationales Anmeldedatum:  
6. Oktober 2004 (06.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 47 369.6 11. Oktober 2003 (11.10.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): RUAG AMMOTEC GMBH [DE/DE]; Kronacher  
Strasse 63, 90765 Fürth (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): RIESS, Heinz

[DE/DE]; Wiesengrundstrasse 20, 90765 Fürth (DE).  
MUSKAT, Erich [DE/DE]; Brunnbachstrasse 36, 91154  
Roth (DE).

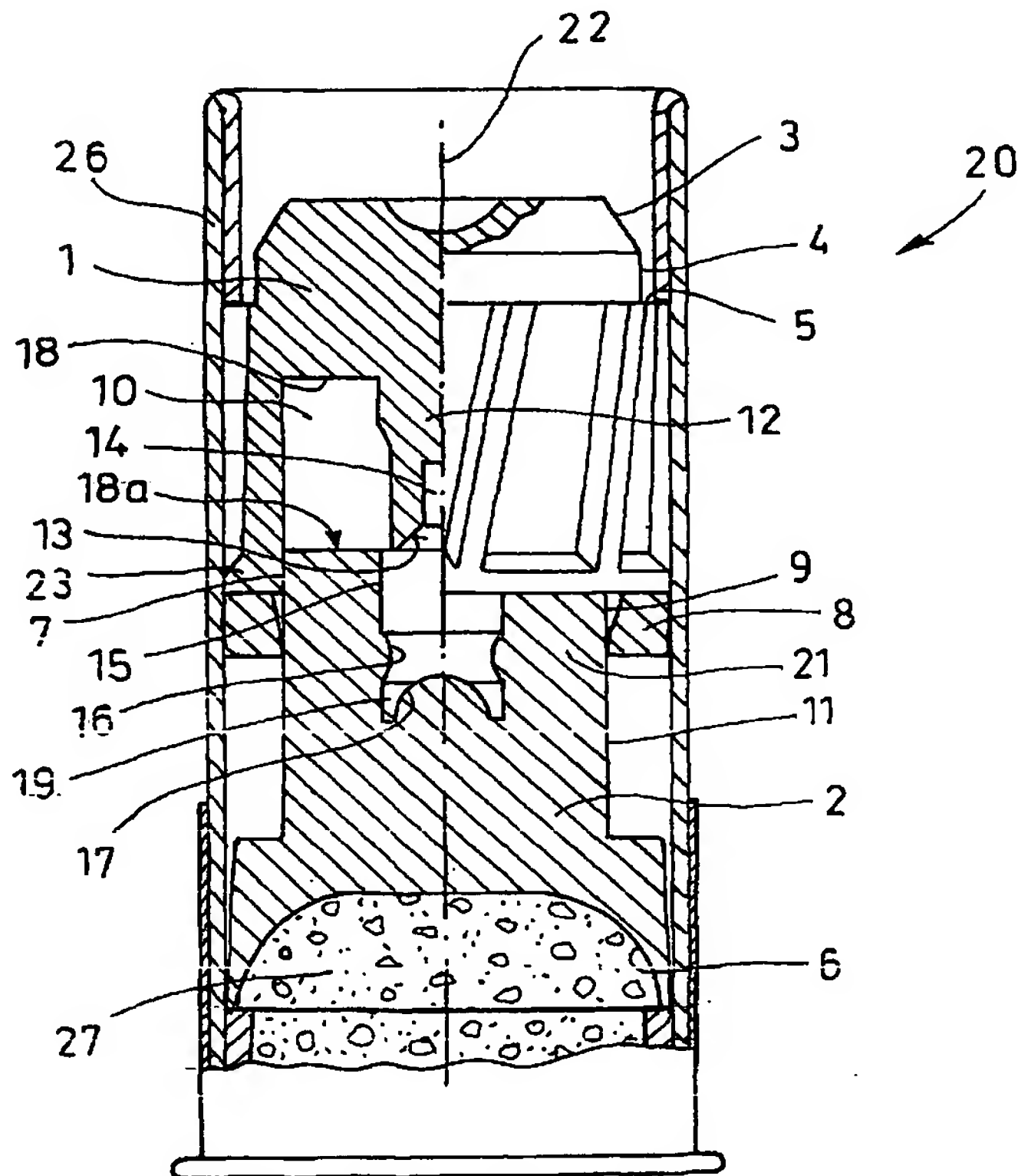
(74) Anwalt: SCHERZBERG, Andreas; Dynamit Nobel  
Aktiengesellschaft, Patente, Marken & Lizenzen, 53839  
Troisdorf (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: BALL CARTRIDGE FOR A SHOTGUN WITH INTERMEDIATE MEANS AND CARTRIDGE

(54) Bezeichnung: FLINTENLAUFGESCHOSS MIT ZWISCHENMITTEL UND PATRONE



(57) Abstract: The invention relates to a ball cartridge (1) for a shotgun with an intermediate means (2) which can be built into a cartridge (20). The bullet (1) has a cylindrical free area (10) on the lower side thereof and the intermediate means (2) is embodied as a piston (21) on the end thereof facing the bullet (1) and the diameter thereof is adapted to the free area (10). In order to provide a solid link between the bullet (1) and the intermediate means (2), the bullet (1) is placed on the piston (21) or vice-versa and is pushed into the free area (10) and wedged during the piston (21) shot.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Flintenlaufgeschoss (1) mit einem Zwischenmittel (2) zum Einbau in eine Patrone (20), wobei das Geschoss (1) an seiner Unterseite einen zylinderförmigen Freiraum (10) aufweist und das Zwischenmittel (2) an seinem zum Geschoss (1) gewandten Ende als Kolben (21) ausgebildet ist und dieser einen an den Freiraum (10) angepassten Durchmesser aufweist. Zur Erreichung einer unter allen Umständen festen Verbindung des Geschosses (1) mit dem Zwischenmittel (2) wird vorgeschlagen, dass das Geschoss (1) auf den Kolben (21) aufgesetzt ist oder umgekehrt und beim Schuss der Kolben (21) in den Freiraum (10) eingeschoben und verkeilt wird.

WO 2005/038387 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*